INFORMATION de PRESSE

Surpresseurs à vis

Efficaces et silencieux

Les nouveaux surpresseurs à vis de la série DBS pourraient être les futurs « générateurs d'économies » des usines de traitement des eaux usées. Avec une puissance de 15 à 37 kW et un débit de 4 à 22 m³/min, difficile de trouver plus performants !

À l'instar de ses « grands frères », les EBS et FBS, les nouveaux surpresseurs à vis Kaeser DBS se caractérisent par une efficacité inédite. Ces surpresseurs à vis Kaeser ont un rendement jusqu'à 35 % supérieur à celui des surpresseurs à pistons rotatifs conventionnels, et par rapport à de nombreux surpresseurs à vis et turbo surpresseurs actuellement sur le marché, ils génèrent des gains énergétiques à deux chiffres.

Ces gains énergétiques résultent, entre autres, de l'utilisation des rotors au profil Sigma qui ont fait la preuve de leur efficacité dans les compresseurs à vis. L'entraînement direct innovant, sans glissement minimise les pertes de transmission, même à vitesse de rotation maximale, et par conséquent réduit les coûts énergétiques.

Ces surpresseurs sont principalement conçus pour les stations d'épuration communales ou industrielles. Ils sont proposés en deux versions différentes pour une alimentation optimale des stations d'épuration qui ont besoin d'air de soufflage à partir de 400 millibar ou de 650 millibar. Les surpresseurs sont très silencieux. Avec

KAESER KOMPRESSOREN

KAESER KOMPRESSOREN SE – P.O. Box 21 43 – 96410 Coburg, Germany
Phone: +49 9561 6400 – www.kaeser.com – E-mail: productinfo@kaeser.com
Press office: +49 9561 640-452 – Fax: +49 9561 640-130
E-mail: daniela.koehler@kaeser.com

un niveau sonore maximal de 72 dB(A) dans leur principal domaine d'application, ils ne sont pas plus bruyants qu'un aspirateur moderne.

Du fait de leur faible consommation d'énergie, les surpresseurs à vis Kaeser sont parfaits pour alimenter les stations de traitement des eaux usées. Ils sont conçus pour le service continu, nécessitent peu d'entretien et peuvent être installés côte à côte. Ils sont équipés au choix d'un convertisseur de fréquence intégré ou d'un démarreur étoile-triangle. Les surpresseurs à vis sont livrés prêts à être raccordés, avec une armoire électrique et la commande Sigma Control 2, pour une mise en service immédiate, sans travaux d'installation.

Une commande intelligente

La commande intégrée Sigma Control 2 propose de nombreuses fonctions de surveillance et facilite la connexion de chaque surpresseur aux réseaux de communication de l'usine. Cette commande permettra d'intégrer les nouveaux DBS dans un réseau Sigma Network si l'exploitant le souhaite, car le système de gestion Sigma Air Manager 4.0 (SAM 4.0) qui a fait ses preuves pour les compresseurs est désormais disponible pour ces surpresseurs.

Fichier: h-dbs-de/Avril 2016
2.514 caractères, reproduction gratuite – Merci de nous transmettre un exemplaire justificatif.

Photos :

Le nouveau surpresseur à vis DBSD, compact et efficace, est fiable en service continu et économe en énergie.

KAESER KOMPRESSOREN SE – P.O. Box 21 43 – 96410 Coburg, Germany
Phone: +49 9561 6400 – www.kaeser.com – E-mail: productinfo@kaeser.com
Press office: +49 9561 640-452 – Fax: +49 9561 640-130
E-mail: daniela.koehler@kaeser.com